

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ	จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องยนต์ขับเคลื่อนไฟฟ้า หมายเลข ๑ - ๔ ตราอักษร MTU รุ่น 6V.396.TC52 ชั้น TOP OVERHAUL ร.ล.สงขลา จำนวน ๒๑๗ รายการ
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมอุทกหารเรือ
๓.	วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร	๕,๓๖๒,๐๐๐ บาท
๔.	วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่	๕- ๘ ต.ค. ๒๕๖๔
	เป็นเงิน	๕,๓๖๑,๖๘๔.๔๐ บาท
	ราคา/หน่วย (ถ้ามี)	ตามบัญชีรายการแนบท้าย บาท
๕.	แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)	
	๕.๑	สืบราคาจาก บริษัท เอ็มเพาเวอร์ เอ็นจิเนียริง จำกัด
	๕.๒	
	๕.๓	
๖.	รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง	
	๖.๑	นาวาเอก ศราวุธ ทับทิม
	๖.๒	
	๖.๓	
	๖.๒	
	๖.๓	
	๖.๔	
	๖.๕	

## บัญชีรายการแนบท้าย

จัดซื้ออะไหล่ซ่อมทำเครื่องยนต์ขับเคลื่อนเครื่องกำเนิดไฟฟ้า หมายเลข 1 - 4 ตราอักษร MTU รุ่น 6V 396 TC52 ชั้น TOP OVERHAUL ร.ล.สงขลา จำนวน 217 รายการ

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
1	700368022001	SLEEVE RUBBER	12	EA	474.01	5,688.12
2	000000000668(0009976290)	CLAMP	8	EA	138.03	1,104.24
3	3520170053	PROTECT.SLEEVE	24	EA	4,444.78	106,674.72
4	700429030001	O-RING	24	EA	112.35	2,696.40
5	5370160033	COVER	12	EA	135.89	1,630.68
6	5370160133	PLUG CUP	12	EA	126.26	1,515.12
7	5370160233	SEALING CAP	12	EA	160.50	1,926.00
8	007603024106	SEALING RING	36	EA	72.76	2,619.36
9	007603016105	COPPER SEALING RING	92	EA	74.90	6,890.80
10	007993018100	SNAP RING	24	EA	9.63	231.12
11	0000530126	VALVE COLLET	192	EA	51.36	9,861.12
12	0010170712	HOLE-TYPE NOZZLE	24	EA	3,105.14	74,523.36
13	0000170660	RING	24	EA	414.09	9,938.16
14	5500170260	SUPPORT RING	24	EA	136.96	3,287.04
15	700429033000	O-RING	48	EA	62.06	2,978.88
16	5500163120	CYLINDER HEAD GASKET	24	EA	8,517.20	204,412.80
17	5500160119	SEALING RING	216	EA	105.93	22,880.88
18	700429009002	O-RING	48	EA	28.89	1,386.72
19	700429036001	O-RING	48	EA	129.47	6,214.56
20	700429040003	O-RING	80	EA	169.06	13,524.80
21	5550160095(5500160395)	SPACER PLATE	8	EA	692.29	5,538.32
22	700429021000	O-RING	64	EA	42.80	2,739.20
23	0029977940	SEALING RING	128	EA	86.67	11,093.76
24	700429014000	O-RING	32	EA	59.92	1,917.44
25	915011013102	BANJO SCREW	12	EA	281.41	3,376.92
26	700429260000	O-RING	24	EA	754.35	18,104.40
27	200433008400(000433008403)	WASHER	96	EA	121.98	11,710.08
28	8700550071	COLLAR SCREW	24	EA	311.37	7,472.88
29	0009940254	CLAMPING RING	24	EA	9.63	231.12
30	700429006000	O-RING	48	EA	19.26	924.48
31	5500160121	GASKET	24	EA	717.97	17,231.28
32	5381420180	GASKET	8	EA	1,332.15	10,657.20
33	5509901540(5509900040)	WASHER	32	EA	273.92	8,765.44
34	200934010000(000934010034)	NUT HEX	32	EA	148.73	4,759.36
35	8695860193(8695860070)	SPARE PARTS KIT	8	EA	11,906.96	95,255.68
36	8695860444(0000250410)	REPAIR KIT	4	EA	8,952.69	35,810.76
37	8695860475(0000250250)	REPAIR KIT	8	EA	30,597.72	244,781.76
38	8695860469(0000250350)	REPAIR KIT	8	EA	4,806.44	38,451.52
39	0000250273	SNAP RING	4	EA	425.86	1,703.44
40	0009976248	O-RING	8	EA	682.66	5,461.28
41	5500982380(5500981180)	GASKET	4	EA	269.64	1,078.56
42	5510980980(5510980580)	GASKET	8	EA	3,330.91	26,647.28
43	5530981680(5530980980)	GASKET	8	EA	423.72	3,389.76

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
44	700429063000	O-RING	8	EA	238.61	1,908.88
45	700429070000	O-RING	8	EA	238.61	1,908.88
46	700429108000	O-RING	24	EA	266.43	6,394.32
47	700368090011	RUBBER SLEEVE	8	EA	1,458.41	11,667.28
48	000000000675(916017080000)	CLAMP	16	EA	172.27	2,756.32
49	5511421780(5511420980)	GASKET	8	EA	2,346.51	18,772.08
50	5510900101(611E05708/1)	WET-TYPE AIR FILTER	8	EA	46,917.36	375,338.88
51	700429055001	O-RING	4	EA	189.39	757.56
52	007603010110	WASHER A COP	8	EA	54.57	436.56
53	5500980280	GASKET	24	EA	739.37	17,744.88
54	700429028001	O-RING	40	EA	92.02	3,680.80
55	200433010500(000433010504)	WASHER	48	EA	112.35	5,392.80
56	705057013000	RING SEALING A13 X18 CU	8	EA	44.94	359.52
57	5500981680(5500981780)	GASKET	8	EA	181.90	1,455.20
58	007603030101	COPPER SEALING RING	4	EA	140.17	560.68
59	200939010006(000939010125)	STUD	32	EA	864.56	27,665.92
60	000933010133	HEX SCREW	32	EA	46.01	1,472.32
61	5501420720	GUARD PLATE	12	EA	2,224.53	26,694.36
62	700429030002	O-RING	120	EA	37.45	4,494.00
63	0049976736(0009970436)	VALVE DRAIN	8	EA	2,803.40	22,427.20
64	5500210053	PIPE	8	EA	843.16	6,745.28
65	5500160119	SEALING RING	8	EA	105.93	847.44
66	5501423680	GASKET	8	EA	2,296.22	18,369.76
67	207603018301(007603018301)	WASHER C STFA	64	EA	37.45	2,396.80
68	000933010095	HEX SCREW	128	EA	29.96	3,834.88
69	000125010524(000125010513)	WASHER	128	EA	9.63	1,232.64
70	999900010000	NUT	128	EA	279.27	35,746.56
71	5511421780(5511420980)	GASKET	8	EA	2,346.51	18,772.08
72	5511421880(5511421480)	GASKET	4	EA	13,067.91	52,271.64
73	705101006327	GROOVED BALL BEARING	4	EA	18,743.19	74,972.76
74	700429105001	O-RING	12	EA	147.66	1,771.92
75	0049979447	SHAFT SEAL	4	EA	1,255.11	5,020.44
76	700429075002	O-RING	4	EA	172.27	689.08
77	0000904050(8490910010)	HAND PUMP	4	EA	1,111.73	4,446.92
78	700429015000(0029972448)	O-RING	8	EA	62.06	496.48
79	007603018101	COPPER SEALING RING	8	EA	24.61	196.88
80	700327012000	GROMMET	8	EA	71.69	573.52
81	007603014102	SEAL RING	8	EA	68.48	547.84
82	735038012103(700160013107)	HOSE	8	EA	2,280.17	18,241.36
83	0000921705	FUEL FILTER ELEMENT	8	EA	836.74	6,693.92
84	700294015006	O-RING	8	EA	130.54	1,044.32
85	000N13235/1	GASKET	8	EA	226.84	1,814.72
86	0000920276	WASHER	4	EA	915.92	3,663.68
87	000N13038/1	GASKET	8	EA	119.84	958.72
88	000137010103	SPRING WASHER	32	EA	13.91	445.12

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
89	700294025002	O-RING	8	EA	41.73	333.84
90	007603036101	WASHER A COP	8	EA	103.79	830.32
91	007603014106	WASHER A COP	12	EA	54.57	654.84
92	5500780838	DAMPER STRIP	4	EA	517.88	2,071.52
93	000137006205	WASHER SPRING B6	108	EA	9.63	1,040.04
94	5370780038	DAMPER STRIP	48	EA	118.77	5,700.96
95	5500780638	DAMPER STRIP	76	EA	57.78	4,391.28
96	700429004000(0099972445)	O-RING	24	EA	17.12	410.88
97	007603010110	WASHER A COP	112	EA	54.57	6,111.84
98	700327006000	GROMMET	8	EA	62.06	496.48
99	912006010000	SPRING WASHER	16	EA	71.69	1,147.04
100	5502010807	IMPELLER	4	EA	68,955.08	275,820.32
101	5502010263	THRUST RING	4	EA	5,975.95	23,903.80
102	700429046000	O-RING	4	EA	115.56	462.24
103	0002010418(5502010218)	COUNTERRING	4	EA	5,535.11	22,140.44
104	5552010076(5502010176)	WASHER	4	EA	1,540.80	6,163.20
105	700429132000	O-RING	20	EA	856.00	17,120.00
106	705100502035	BEARING CYLINDRICAL ROLLER	8	EA	8,380.24	67,041.92
107	000472080000	RING SNAP	8	EA	82.39	659.12
108	5502010280(5502010080)	GASKET	4	EA	248.24	992.96
109	700429100001	O-RING	4	EA	238.61	954.44
110	0002017519(0002014519)	ROTARY SEAL	4	EA	13,511.96	54,047.84
111	5509920025	SLEEVE	8	EA	1,953.82	15,630.56
112	700429090002	O-RING	4	EA	203.30	813.20
113	000137012202	WASHER SPRING B12	32	EA	9.63	308.16
114	0079977247(0089973546)	SHAFT SEAL	4	EA	3,261.36	13,045.44
115	200625906213(000625006207)	GROOVED BALL BEARING	4	EA	2,072.59	8,290.36
116	5509900740(5502010063)	ADJUSTING WASHER	4	EA	1,712.00	6,848.00
117	000471035000	RING SNAP HV ZNPH R5 F	4	EA	86.67	346.68
118	700429083000	O-RING	4	EA	374.50	1,498.00
119	5552040580(8692040040)	GASKET	4	EA	378.78	1,515.12
120	8692040050	GASKET	8	EA	496.48	3,971.84
121	5502040050	CONE	4	EA	5,664.58	22,658.32
122	705100502035	BEARING CYLINDRICAL ROLLER	4	EA	8,380.24	33,520.96
123	900055040200	SNAP RING	4	EA	341.33	1,365.32
124	000988063100	RING SHIM 63 X 80 DI M 988	8	EA	241.82	1,934.56
125	900055080210	SNAP RING	4	EA	317.79	1,271.16
126	000625900175	BEARING BALL GROOVED 62	4	EA	9,734.86	38,939.44
127	5502040906	IMPELLER	4	EA	101,900.38	407,601.52
128	0039978648	SEAL ROTARY PUMP	4	EA	13,819.05	55,276.20
129	8692040010	RING THRUST	4	EA	2,049.05	8,196.20
130	8692040020	GAITER	4	EA	593.85	2,375.40
131	0049979947	SEAL SHAFT	4	EA	975.84	3,903.36
132	700429057000	O-RING	8	EA	156.22	1,249.76
133	5562031180(5502040080)	GASKET	4	EA	475.08	1,900.32

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
134	700429075001	O-RING	40	EA	315.65	12,626.00
135	700429011001	O-RING	24	EA	35.31	847.44
136	700429132000	O-RING	4	EA	856.00	3,424.00
137	007603012111	COPPER SEALING RING	8	EA	74.90	599.20
138	5552010080(5372010080)	GASKET	12	EA	281.41	3,376.92
139	700429045000	O-RING	56	EA	112.35	6,291.60
140	5532031880(5532030280)	GASKET	4	EA	468.66	1,874.64
141	513D01017/1	GASKET	16	EA	674.10	10,785.60
142	5552031880(5502032680)	GASKET	4	EA	340.26	1,361.04
143	007993024100	SNAP RING	4	EA	47.08	188.32
144	5502033180(5372040480)	GASKET	4	EA	2,275.89	9,103.56
145	5502033280(5502032880)	GASKET	4	EA	1,629.61	6,518.44
146	304017008086(000933008119)	HEX SCREW	48	EA	17.12	821.76
147	0029970348	O-RING	24	EA	387.34	9,296.16
148	0029970548	O-RING	4	EA	780.03	3,120.12
149	5372030880(5372030580)	GASKET	4	EA	413.02	1,652.08
150	735038008103(700160008114)	HOSE	4	EA	5,896.77	23,587.08
151	5532031280(5532030580)	GASKET	16	EA	360.59	5,769.44
152	5502035880(5502030380)	GASKET	40	EA	262.15	10,486.00
153	700429065000	O-RING	16	EA	241.82	3,869.12
154	5501425880(5501421280)	GASKET	8	EA	178.69	1,429.52
155	700429037001	O-RING	16	EA	215.07	3,441.12
156	5552000188(5502000088)	STRAINER	8	EA	4,702.65	37,621.20
157	007603038101	COPPER SEALING RING	16	EA	151.94	2,431.04
158	5562031180(5502040080)	GASKET	12	EA	475.08	5,700.96
159	5372030980(5372030480)	GASKET	24	EA	2,716.73	65,201.52
160	700429037001	O-RING	68	EA	215.07	14,624.76
161	5502035280(5502030180)	GASKET	8	EA	311.37	2,490.96
162	700327022000	GROMMET	20	EA	92.02	1,840.40
163	8381880280(8381880080)	GASKET	8	EA	189.39	1,515.12
164	5371880053	PIPE	4	EA	2,729.57	10,918.28
165	5371880153	PIPE	4	EA	1,079.63	4,318.52
166	5551881280(5501880280)	GASKET	8	EA	774.68	6,197.44
167	700429031000	O-RING	8	EA	71.69	573.52
168	007603012111	COPPER SEALING RING	20	EA	74.90	1,498.00
169	700429060000	O-RING	12	EA	148.73	1,784.76
170	007603018101	COPPER SEALING RING	16	EA	24.61	393.76
171	700429028001	O-RING	12	EA	92.02	1,104.24
172	700429118000	O-RING	16	EA	219.35	3,509.60
173	700429054000	O-RING	8	EA	108.07	864.56
174	009045040000	LOCKING RING	8	EA	27.82	222.56
175	5501800016(0001844125)	OIL FILTER ELEMENT	8	EA	2,477.05	19,816.40
176	5501840061(0001842980)	GASKET	8	EA	360.59	2,884.72
177	700429126000	O-RING	16	EA	455.82	7,293.12
178	007603012108	SEALING RING	16	EA	9.63	154.08

ลำดับ	PART NO.	รายการ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วยรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% (บาท)	ราคารวม (บาท)
179	5551870180(8331870080)	GASKET	12	EA	77.04	924.48
180	700429015004	O-RING	16	EA	82.39	1,318.24
181	700327012000	GROMMET	16	EA	71.69	1,147.04
182	5501870980(5501870180)	GASKET	16	EA	170.13	2,722.08
183	000125008427	WASHER	64	EA	19.26	1,232.64
184	007603026104	COPPER SEALING RING	8	EA	86.67	693.36
185	8691740051(0002310028)	DIAPHRAGM	16	EA	2,656.81	42,508.96
186	0001740053	SLEEVE	16	EA	11,239.28	179,828.48
187	200628033002(000628003305)	ANGULAR-CONTACT BALL BRG	16	EA	13,198.45	211,175.20
188	200625906017(000625006007)	BEARING BALL GROOVED 6007 J	32	EA	2,329.39	74,540.48
189	000472042000	RING SNAP	16	EA	52.43	838.88
190	700429010000(700294010002)	O-RING	16	EA	19.26	308.16
191	700429008001(700294008002)	O-RING	16	EA	25.68	410.88
192	700429018003(700294018001)	O-RING	16	EA	71.69	1,147.04
193	700429036003(700294036000)	O-RING	16	EA	138.03	2,208.48
194	0001740096	COLLAR	16	EA	8,239.00	131,824.00
195	000625916011(000625016011)	GROOVED BALL BEARING	16	EA	3,421.86	54,749.76
196	200625916007(000625016017)	DEEP-GROOVE BALL BEARING	16	EA	10,493.49	167,895.84
197	0001740060	GASKET	16	EA	1,581.46	25,303.36
198	0049930001	PRESSURE SPRING	16	EA	4,567.83	73,085.28
199	700429080005(700294079001)	O-RING	16	EA	189.39	3,030.24
200	700429011001(700429011000)	O-RING	16	EA	35.31	564.96
201	700429064001(700294064001)	O-RING	16	EA	1,229.43	19,670.88
202	0001720160	OUTER LIP SEAL	4	EA	4,241.48	16,965.92
203	000472075000	SNAP RING	4	EA	150.87	603.48
204	8699971010	O-RING	12	EA	392.69	4,712.28
205	0001720210	VALVE PLATE	4	EA	43,628.18	174,512.72
206	0001720462	SUPPORT RING	4	EA	13,109.64	52,438.56
207	0001720033	END COVER	4	EA	15,480.76	61,923.04
208	0001720245	FLANGE	4	EA	31,069.59	124,278.36
209	8691740080	LIP RING	16	EA	2,341.16	37,458.56
210	8699970980	O-RING	28	EA	450.47	12,613.16
211	8699970990	O-RING	16	EA	420.51	6,728.16
212	8691740140(8691740060)	VALVE	4	EA	129,042.00	516,168.00
213	8699971000	O-RING	4	EA	416.23	1,664.92
214	8691740070	SOLENOID, COMPL. 0915	4	EA	18,282.02	73,128.08
215	0002370611	ELASTOMERIC SPRING	16	EA	556.40	8,902.40
216	700327008000	GROMMET	36	EA	83.46	3,004.56
217	207603018300(007603018302)	SEALING RING	8	EA	37.45	299.60
					รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	5,361,684.40

ห้าล้านสามแสนหกหมื่นหนึ่งพันหกร้อยแปดสิบสี่บาทสี่สิบสตางค์

